CODE READER™ 8000

小型サイズで並みはずれた能力のCR8000は2つのリーダーとして機能します。

特許取得のハイパフォーマンス、小型バーコード画像エンジンのCR8000はCode社が誇る 極小バーコードを読み込むための高密度視野と大型バーコードを読み込むための広角視野が特徴の光学二重焦点を継承しています。

この革新的デザインには、光沢がある表面や反射する表面に印刷されたバーコードを効率的に読み込むための、Code社が特許を取得した光沢低減技術が含まれています。さらにCode社は機能性をデザインし、文章読み込みやダイレクトパーツマーキングなど、追加照明が必要となる分野で使用するための照明ブロックを取り付けることができます。

非常に効率的なOEM統合

CR8000 は、画像をベースとした他のスキャン機能よりも省電力で、すばやく結果を得ます。これら2つの要素はOEM機器との機能統合にとって非常に重要です。それは、改善された電力管理により、モバイル機器のバッテリー使用可能時間を長くし、全体的な操作コストを抑えるからです。CR8000はRS232またはUSBインターフェイスを経由して通信することができます。さらに、スキャンや解読ボードを簡単に取り付けるためのタブ、止まり穴、取り付けブラケットが利用できます。JavaScript開発をサポートするソフトウェア開発者用のキットや取扱説明書は、Code社のウェブサイトから無料でダウンロードできます。

CR8000の柔軟で高度なパフォーマンスによって、作業に強力な味方が追加されます。

特徴および利点

- 光学二重焦点、高密度と広角視野が同じユニットに
- 世界トップクラスの解読プラットフォームを備えた超高速マイクロプロセッサー・プラットフォーム
- Code社の光沢低減技術
- 様々な用途のための取り付け式照明ブロック
- 明るいLED照準メカニズム
- どの用途にもフィットするコンパクトサイズ
- シンプルなセットアップと設定
- JavaScriptで解析方法をカスタマイズ
- データやプログラムの保存が可能な128MBフラッシュROMを搭載
- ビルトインTTL RS232 またはUSBインターフェイス
- 取り付けブラケットのオプション

利用範囲

医療機器、ATM、価格確認、宝くじ、年齢確認、ダイレクトパーツマーキング（DPM）など

特徴概要

CODE READER™ 8000
製品仕様

物理的特徴

CR8000寸法	0.47" 高さ x 0.57" 長さ x 0.47" 幅 (11.9 mm 高さ x 14.5 mm 長さ x 20.6 mm 幅)
CR8000 タブ付き寸法	0.47" 高さ x 0.57" 長さ x 1.25" 幅 (11.9mm 高さ x 14.5 mm 長さ x 31.7 mm 幅)
Decode PCB	0.30" 高さ x 0.98" 長さ x 1.54" 幅 (7.5 mm 高さ x 25.0 mm 長さ x 39.0 mm 幅)
CR8000 タブ付き質量	0.10 oz. (3.0 g)
CR8000及び解読PCB質量	0.17 oz. (5.0 g)
CR8000 タブなし質量	0.09 oz. (3.0 g)

環境条件

動作温度	-20° ～ 55° C / -4° ～ 131° F
保存温度	-30° ～65° C / -22° ～ 150° F
湿度	5% ～ 95% 非結露
解読能力	**1次元:** Codabar, Code 11, Code 32, Code 39, Code 93, Code 128, IATA 2 of 5, Interleaved 2 of 5, GS1 DataBar (RSS), Hong Kong 2 of 5, Maxtrix 2 of 5, MSI Plessey, NEC 2 of 5, Pharmacode, Plessey, Straight 2 of 5, Telepen, Trioptic, UPC/EAN/JAN
	スタック1次元: Codablock F, MicroPDF, PDF417, GS1 Composite (CC-A/CC-B/CC-C)
	2次元: Aztec Code, Data Matrix, Han Xin, MaxiCode, Micro QR, QR Code
	独占 2次元: GoCode® (追加ライセンスが必要)
	郵便コード: オーストラリア郵便、インテリジェントメール、日本郵便、KIXコード、韓国郵便、プラネット、ポストネット、UKロイヤルメール、UPU IDタグ
イメージ出力オプション	JPEG、 PGM、 BMP
フィールド選択	高密度または 広角視野
データ編集	JavaScript（追加ライセンスが必要）

動作範囲

	CR8000 パフォーマンス	
テストバーコード	最小インチ (mm)	最大インチ (mm)
3 mil Code 39	3.1" (80 mm)	4.0" (102 mm)
7.5 mil Code 39	1.3" (33 mm)	7.2" (182 mm)
10.5 mil GS1 Databar	0.8" (20 mm)	8.7" (220 mm)
13 mil UPC	1.1" (28 mm)	11.0" (280 mm)
5 mil DM	1.7" (43 mm)	4.5" (115 mm)
6.3 mil DM	1.3" (33 mm)	5.9" (150 mm)
10 mil DM	0.8" (20 mm)	7.1" (180 mm)
20.8 mil DM	1.1" (28 mm)	13.5" (343 mm)

備考：動作範囲は広角視野と高密度の双方。 すべてのサンプルは高画質のコードで中央線から10度の角度で読み込み。初期設定AGCを使用。
精度 = +/- 10%.

動作特徴

視野	高密度視野： 水平30° × 垂直20° 広角視野： 水平50° × 垂直33.5°
焦点	高密度範囲： 約 100 mm 広角視野： 約 115 mm
センサー	CMOS 1.2 メガピクセル (1280 x 960) グレイスケール
光学的分解能	高密度視野：960 x 640 広角視野：960 x 640
ピッチ	± 60° （前後）
傾斜	± 60° 平面からシンボルまで（並列）
回転可能範囲	± 180°
印刷鮮明度	25% （１次元シンボル）または 35% （２次元シンボル） 明暗反射率の差650 nmに設定
ターゲットビーム	単色、青色ターゲットバー
耐外乱光	太陽光：最大 9,000ft−ろうそく/96,890 lux
耐落下	1.8メートルの高さからコンクリートへ複数回落下後、正常動作
電源条件	リーダー @ 5vdc (mA)：通常 = 303 mA； 待機時 = 57 mA； スリープ時 = 1.6 mA
メモリ最大容量	128MB フラッシュ ROM、 32MB RAM
コミュニケーションインターフェイス	RS232、 USB 2.0 (市販 HID、 HID キーボード、仮想 Com ポート)
製品保証期間	1 年間

アクセサリー

- 利用可能リボンケーブル： 2.0" (50 mm)、6.0" (150 mm) 及び 12.0" (300 mm)
- 水平解読PCB取り付けブラケット
- カスタム取り付けブラケット利用可

電話： +1-801-495-2200
ウェブサイト： www.codecorp.com

製品仕様は告知なく変更される可能性があります。Copyright © 2014 Code Corporation. 無断複写・転載を禁じます。